



## CURRÍCULUM VITAE

**Nombre** JOSÉ FRANCISCO SOLANO MARTOS  
**e-mail** jsolano@uma.es

### FORMACIÓN

#### **FORMACIÓN ACADÉMICA :**

- **Doctor por la Universidad de Málaga** (*Sobresaliente Cum Laude*) / (2011).
- **Máster Universitario en Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas** / (2015).  
Especialidad: Tecnología, Informática y Procesos Industriales
- **Máster Oficial en Gestión de Riesgos Laborales, Calidad y Medio Ambiente** (*Estudio Oficial de Posgrado adaptados al Espacio Europeo de Educación Superior*)/Universidad de Málaga 2008.
- **Cursos de adaptación a Ingeniero de Organización Industrial.**
- **Máster Universitario en Seguridad Integral de la Empresa por la Universidad Politécnica de Madrid** (1992-1993)/830 Hrs.
- **Diplomado en Ingeniería y Gestión Medioambiental por la Escuela de Organización Industrial de Madrid – EOI** (1991).
- **Ingeniero Técnico en Química Industrial** (1989)/Cartagena

#### **IDIOMAS**

Inglés (Hablado y escrito)  
Francés (Básico)

#### **CUALIFICACIONES**

- **Técnico Superior en Prevención de Riesgos Laborales en las disciplinas de “Seguridad en el Trabajo”, Higiene Industrial” y “Ergonomía y Psicología Aplicada”.** (Año 1997)
- **Director de Seguridad Privada - Mº Interior** (1998).
- **Calificación de Auditor Jefe OHSAS (18001:2007)**
- **Calificación de Auditor Jefe de Calidad – IRCA (ISO 9001)**
- **Calificación de Auditor Jefe de Medioambiente – IEMA.**
- **Calificación de Lead Tutor IRCA OHSAS / ISO 45001:2018**
- **Calificación de Auditor de Restaurantes “Q” por el ICTE.**

## HISTORIAL PROFESIONAL

Formación y experiencia demostrada de treinta años en distintas áreas técnicas y de gestión. Durante mi trayectoria profesional, he ocupado distintos cargos de responsabilidad en empresas multinacionales como Responsable de los Servicios de Prevención y de Medio Ambiente. He desarrollado y coordinado proyectos en el campo de la Seguridad Industrial, la Calidad y el Medio Ambiente para importantes multinacionales.

He desarrollado y gestionado unidades de negocio de empresas multinacionales dedicadas a la Prevención de Riesgos Laborales como SPA, Certificación de Sistemas, Inspección Industrial (OCA), Control de Calidad, ENDS, OCTs y Formación. Poseo asimismo una amplia experiencia docente, habiendo diseñado e impartido cursos de post-grado, cursos de especialización y seminarios tanto en el ámbito académico como en el de la empresa. Soy Técnico Superior en Prevención de Riesgos Laborales desde el año 1997 en las tres disciplinas preventivas: “**Seguridad en el Trabajo**”, “**Higiene Industrial**” y “**Ergonomía y Psicología Aplicada**”. Dispongo de una amplia experiencia como Auditor Jefe “Registro IRCA” en los siguientes referenciales: OHSAS 18001:2007, ISO 45001:2018, ISO 14001:2015 Medioambiente e ISO 9001:2015 Calidad, así como otros referenciales Auditor de Jefe “Q” del ICTE. Tengo una amplia experiencia en gestión de personas y dirección de equipos de trabajo multidisciplinares disponiendo de cursos de formación de Alta Dirección.

*Durante mi trayectoria profesional he desempeñado los siguientes puestos:*

- **Profesor Asociado del Departamento de Ingeniería Civil, Materiales y Fabricación de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Málaga (Actualidad)**  
- Prof. del Área de Ingeniería de Fabricación
- **Auditor Jefe Free-Lance de Bureau Veritas Certificación (Actualidad)**  
- Auditor Jefe de Sistemas de Gestión de SST y Auditor Legal de PRL.  
- Auditor Jefe de Sistemas de Gestión de Calidad ISO 9001.  
- Auditor Jefe de Sistemas de Gestión Medio Ambiental ISO 14001.  
- Auditor “Q” ICTE.  
- Lead Tutor IRCA ISO 45001:2018
- **Director Región Sur - Grupo TÜV NORD (Octubre 07- Noviembre 09)**  
- Dirección de la Región Sur (Andalucía, Extremadura, Ceuta, Melilla y Canarias) de la multinacional alemana TÜV NORD (40 personas aprox.)
- **Director de la División de Prevención y Medio Ambiente Zona Sur de SGS (Nov. 06- Oct. 07)**  
- Director de Desarrollo de Prevención y Medioambiente para la Zona Sur del Grupo SGS.
- **Delegado de Andalucía Oriental del Grupo SGS (Ene. 99-Nov. 06)**  
- Delegado de las provincias de Andalucía Oriental (Málaga, Granada, Almería y Jaén). Responsable del desarrollo de Unidad de Negocio Zona de Andalucía Oriental de SGS (100 personas aprox.).
- **Coordinador Técnico del Servicio de Prevención Ajeno (SPA) de SGS TECNOS (Madrid) – 97/99**  
- Responsable de la coordinación y desarrollo del Servicio de Prevención Ajeno a nivel nacional. Coordinación del Equipo Técnico. Control Operacional y Grandes Proyectos.
- **HSE Manager de STEETLEY IBERIA, S.A. – Grupo MINORCO (Madrid) – (96)**  
- Jefe de Seguridad e Higiene y Responsable de Medio Ambiente de STEETLEY IBERIA.
- **Responsable de Programas de I+D+I de la FUNDACIÓN MAPFRE: Instituto de Seguridad Integral (Madrid) – (92/95)**  
- Responsable de Programas de I+D+I en el Instituto de Seguridad Integral de la Fundación MAPFRE Estudios: Diseño e impartición de Programas formativos y publicaciones.
- **HSE Manager de VETROTEX ESPAÑA, S.A. – Grupo SAINT GOBAIN (CRISTALERÍA ESPAÑOLA) (Alcalá de Henares) – (89/92)**  
- Jefe de Seguridad e Higiene y Responsable de Medio Ambiente de la División de Fibra de Refuerzo.

## Trabajos más relevantes realizados:

Durante mi trayectoria profesional he realizado numerosos trabajos en el campo de la Prevención de Riesgos Laborales y del Medio Ambiente, entre los que merecen una especial atención los siguientes:

- **Auditor Jefe OHSAS 18.001:2007. Empresas auditadas:**
  - SISTEMA ANDALUZ DE SALUD (SAS).
  - RED ELÉCTRICA ESPAÑOLA (REE). Todas las Demarcaciones.
  - OHL (Grupo Obrascón, Huarte, Lain).
  - CIUDAD AUTÓNOMA DE MELILLA.
  - ISO FOTÓN.
  - EXEL IBÉRICA (Santana Motor/Linares Jaén).
  - EMUVIJESA (Empresa Municipal de la Vivienda de Jerez).
  - UNIÓN DE MUTUAS (Valencia/Castellón).
  - IBERSILVA (Grupo ENCE).
  - IMERYS TALC SPAIN.
  - LIMASA (Servicio Limpieza Integral de Málaga, S.A.-Ayto. Málaga)
  - EMPRESA MUNICIPAL DE LIMPIEZAS Y PARQUE DEL OESTE (Ayto. Málaga)
  - ENERMES.
  - ENERSER (Ingeniería).
  - INSELMA.
  - EYGEMA.
  - VICENTE LORCA.
  - SEANTO.
  - RIO NARCEA RECURSOS. MINA DE AGUABLANCA.
  - TECYSU.
  - PERSOND.
  - ENSA (General Eléctrica Onubense, S.A.).
  - GESMACÓN.
  - PROELEC
  - INNOVA DATA CENTER.
  - ASTORGA REFRIGERACIÓN.
  - 1NE IBÉRICA FACILITY SERVICES GROUP, S.A.
  - OBRAS, CAMINOS Y REDES.
  - INVICOM ARACENA.
  - INGEMONT.
  - DOMINGO MORILLO.
  - CONTENEDORES ALHAMBRA.
  - TECNIGRÚAS SUR.
  - INSTALACIONES NEGRATÍN.
  - MIGUEL PÉREZ LUQUE.
  - FORTRESS4.
  - CONSTRUCCIONES Y PROMOCIONES DAVILA.
  - ASISTENCIA SANITARIA MALAGUEÑA (ASM).
  - MARCHAL MULTISERVICIOS.
  - CONSTRUCCIONES TOLIMAR.
  - LIGHT ENVIRONMENT CONTROL.
  - GRÁFICAS PAZ.
  - ELECTROCANTERAS.
  - GESFORAL.
  - PISCINAS GUANSA.
  - CONSTRUCCIONES PORMAN, S.A.
  - ESTUDIO PEREDA4.
  - EXCAVACIONES CAMBIL.
  - FORMASTER.
  - GRUPO AERTEC INGENIERÍA.
  - RICAMPO.
  - JOCON CANILES.
  - SEGURIDAD ESPECIALIZADA MABRAL.

- PAISAJES DEL SUR.
  - BONTERRA IBÉRICA.
  - INFRAESTRUCTURAS Y CONSTRUCCIONES MARGENA.
  - TRAFISA CONSTRUCCIÓN Y MEDIO AMBIENTE.
  - PULIDO Y CARDOSO (VALEO ILUMINACIÓN).
  - ESLA 2004.
  - CAMINOS Y MONTES ANDALUCES.
  - MOVIMIENTO DE TIERRAS HERMANO GARCÍA.
  - AERTEC.
  - DITECSA.
  - B-BRAUN FARMACEÚTICA.
  - ABBOTT LABORATORIES, S.A.
  - FUNDACIÓN ONCE.
  - PUERTO DEPORTIVO DE BENALMÁDENA.
  - WEIR POWER&INDUSTRIAL
  - GRUPO GASELEC
- **Auditorías Legales de Prevención de Riesgos Laborales: Empresas auditadas:**
    - TRANSPORTES URBANOS DE SEVILLA, SAM (2013)
    - DITECSA (2012)
    - APM TERMINALS ALGECIRAS (2012)
    - AGENCIA DE AGRICULTURA Y PESCA DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA (2012)
    - COMPAÑÍA LOGÍSTICA ACOTRAL (2011-2016)
    - VEIASA (Verificaciones Industriales, S.A.) (2011)
    - EMPROACSA (Aguas de Córdoba, S.A.) (2010)
    - ISOFOTÓN (2010).
    - COMPRESORES PRAGA (2011)
    - MUTUA DE ANDALUCÍA Y CEUTA (2013-2018)
    - ABBOTT LABORATORIES (2015).
    - FRESENIUS MEDICAL CARE (2016)
    - FUNDACIÓN GERÓN (2016)
    - BROCOLÍ (2017)
    - SAT 9857 MU-MOYCA (2017)
    - PREVIMAC SEGURIDAD (2017)
    - ALESTIS AEROSPACE (2017)
    - LIMASA III (2017)
    - COMPAÑÍA ESPAÑOLA DE LAMINACIÓN (CELSA) (2017)
    - AERTEC (2018)
    - GRUPO CORPORATIVO CAJAMAR (2018)
    - COBRE LAS CRUCES (2019)
  - **Auditorías y Sistemas de Gestión Calidad / Medio Ambiental:**
    - Auditoría **Universidad de Granada** BUP/ISO 9001:2015 (2017)
    - Auditoría **Colegio La Purísima niños sordos** ISO 9001 (2018)
    - Auditoría **Compañía Logística ACOTRAL, S.A.** ISO 9001 (2015)
    - Auditoría **Atisoluciones diseño de sistemas** ISO 14001 (2015)
    - Auditoría **Piscinas Gunisol** ISO 14001 (2015)
    - Auditoría Interna OHSAS de **TORRAS PAPEL/Grupo LECTA** (Planta de Motril). (2013)
    - Desarrollo e implantación del Sistema de Gestión Integrado de Calidad, Prevención y Medio Ambiente en la **Empresa Provincial de Aguas de Córdoba (EMPROACSA)**. (2011-2012).
    - Elaboración de Manuales y Procedimientos del Sistema de Gestión Medioambiental de **CEMENTOS PORTLAND, S.A.** - Fábricas: El Alto, Vicálvaro, Hontoria y Olazabutía. (1997).
    - Auditorías de Medio Ambiente en las fábricas de Silla y Catadau del **Grupo AGROCROS, S.A.** (1997).
    - Auditorías medioambientales de las fábricas de Burgos DAPSA, IRAPLAST y ARDASA del **GRUPO ANTOLÍN IRAUSA** (1996)
    - Diagnóstico Medioambiental de la Fábrica de LEVER en Aranjuez del **Grupo UNILEVER** (1996)
    - Auditorías Internas de los Sistemas Integrados: Calidad, Prevención y Medio Ambiente en la **EMT**

- (Empresa Malagueña de Transportes, SAM).
- Auditoría de Seguridad y Medio Ambiente de la **Planta de Cogeneración de Villarrobledo de ENERGY WORKS** (Grupo ENDESA) (2000).
- Auditoría de Seguridad y diagnóstico Medio Ambiental de la fábrica de Huelva del **Grupo AGROCROS, S.A.** (1999).
- Auditoría de Protección Contra Incendios del **AEROPUERTO DE MÁLAGA** (2009).
- Plan de Emergencia Interior del **Centro Asistencial San Juan De Dios**. Málaga. (2009).
- Adaptación al RD 393 sobre Planes de Emergencia de la empresa **e-on “Central Térmica de Los Barrios”** (Cádiz). (2009)
- Diagnóstico de cumplimiento RD 486/97 de **IBERDROLA**. Ciclo Combinado de ACECA (Toledo). (2008)
- Coordinador de actividades empresariales en la parada de **IBERDROLA**. Ciclo combinado de ACECA (Toledo). (2008)
- Auditoría de Prevención de la empresa **GEDIA**. Barcelona (2007).
- **Director del Proyecto:** Coordinación de Seguridad y Salud en la **Red de Carreteras del Estado en Andalucía Oriental (M° de Fomento)** (2000-2004).
- Plan de Emergencia Interior del **Palacio de Ferias y Exposiciones de Málaga**. (2006).
- **Gerente de la UTE: SGS Tecnos/ECOTEMA**, para la Dirección y coordinación de cinco puntos limpios en la Provincia de Granada. Delegación Provincial de Medioambiente.
- Consultoría de implantación del Sistema de Gestión de la Calidad (ISO 9002) en **AUTOMÓVILES PORTILLO, S.A. (2000 – 2001)**
- Evaluación de Riesgos y Planificación de la acción preventiva en **RONDAMOVIL** (CITROEN) concesionario de Granada.
- Dirección del proyecto de Evaluación de Riesgos Laborales y Planificación Preventiva en los siguientes centros sanitarios: (2000-2005)
  - Empresa Pública Hospital Costa del Sol
  - Empresa Pública Hospital de Poniente de Almería
  - Complejo Hospitalario Carlos Haya de Málaga (5 centros de trabajo)
  - Empresa Pública Hospital de Andújar (Jaén)
- Coordinador de las distintas acciones preventivas e Implantación del Sistema de Gestión de la Prevención de Riesgos Laborales en **ALCATEL ESPAÑA** (1998 – 1999).
- Evaluación de Riesgos y Plan de Prevención de **HEROGRA Fertilizantes** (2000).
- Evaluación de Riesgos y Plan de Prevención de **Piensos Campillos** (2000).
- Análisis de la Gestión Preventiva y Evaluación de Riesgos de **Azucareras Reunidas de Jaén** (2000).
- Análisis de la Gestión Preventiva y Plan de Prevención de **ATLANTIC COPPER** –Huelva (1999).
- Coordinación en el asesoramiento del concierto de las actividades preventivas en **SNACK VENTURES (MATUTANO)** en su planta de producción de Burgos y en los 52 centros de distribución de la compañía (1998).
- Diseño del Sistema de Gestión, manuales y procedimientos de Prevención de Riesgos Laborales de **TICSA** (1998).
- Auditorías de Cumplimiento Legislativo en materia Preventiva para todas las Estaciones de Tratamiento de Aguas Residuales de la Asociación **ADEPUREMA** (1998).
- Coordinación y asesoramiento en Prevención de Riesgos Laborales de **RHÔNE POULENC RORER** complejo de Alcorcón (1998).
- Evaluación de Riesgos Laborales y Plan de Emergencia de **AUTOLIV** en Valencia (1.998).
- Auditoría de Seguridad, Evaluación de Riesgos y Plan de Prevención de Riesgos Laborales de la **AUTORIDAD PORTUARIA DE HUELVA** (1997)
- Auditoría de Seguridad, Evaluación de Riesgos y diseño de Planes de Prevención de Riesgos Laborales de la **AUTORIDAD PORTUARIA DE BILBAO, SOCIEDAD DE ESTIBA** y demás **Empresas Estibadoras** (1998)
- Evaluación de riesgos y elaboración del Plan de Prevención de Riesgos Laborales de la **Central de Gasificación Integrada de Ciclo Combinado - ELCOGAS** - en Puertollano (1997)
- Elaboración del Manual del Sistema de Gestión de la Prevención de Riesgos Laborales y Procedimientos de Operación. Comisión de las Comunidades Europeas (Dirección General de Asuntos Sociales) - Investigación CECA N° 7262/03/317/14 del 30/04/96 desarrollado para la planta **ENSIDESA - CSI PLANOS** (1997).
- Diseño y corrección de los Planes de Seguridad y Calidad en distintas edificaciones de

#### **CONSTRUCCIONES CMS (1997).**

- Evaluación de riesgos en 14 Plantas de Hormigón y 4 canteras de **STEETLEY IBERIA S.A.** (1996).
- Revisión del Plan de Emergencia y estudio de residuos de **IBERIA ASHLAND CHEMICAL** planta de Castro Urdiales (1996).
- Evaluación de puestos de trabajo exposición a hidracina en **IBERIA ASHLAND CHEMICAL** planta de Castro Urdiales (1996).
- Diagnóstico de seguridad y en el **COLEGIO DE REGISTRADORES DE LA PROPIEDAD** - Edificio de Príncipe de Vergara (1996 -1998)
- Diseño e implantación de medidas de seguridad e higiene en la Planta de Fibra de Refuerzo Alcalá-II de Vetrotex España, S.A. – **SAINT GOBAIN** (1990 - 1992).
- Elaboración del Plan de Seguridad de Vetrotex España, S.A. – **SAINT GOBAIN** (1990).

- **“Q” ICTE: Se adjunta listado de empresas auditadas en el referencial de Restauración. Normas 167000:2006 y UNE 1670212:2010.**

- Restaurante “El Patio”
- Restaurante “Monteagudo”
- Restaurante “El Casón de la Vega”
- Restaurante "San Cayetano"
- Restaurante "Santiago"
- Restaurante "Rafael Angel Ordoñez"
- Restaurante "Nahubeach"
- Restaurante "MC Donalds"(Multisite)
- Restaurante "Lazhir"
- Restaurante "Ocio Camaleón"
- Restaurante "La Cantina de Diego"
- Restaurante "Mamalde Chiringuito"
- Restaurante "Marimba"
- Restaurante "Tour Aldea"
- Restaurante "Vinacoteca La Esquina de Ordoñez"
- Restaurante "Taberna Salinas"
- Restaurante "ROFLOVE"
- Restaurante "Antonio Pérez"
- Restaurante "Bodegas Mezquita"
- Restaurante "Ziryab Taberna Gastronómica"
- Restaurante " Casa Antonio"
- Restaurante "Asador La Góndola"
- Restaurante "Casa Pepe de la Judería"
- Restaurante "Casa Rubio"
- Restaurante "Cunini"
- Restaurante "Anibal Santana Asociados"

#### **TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN:**

- Investigador del **POYECTO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA PIE13-025**. Estrategias de Potenciación del uso de herramientas TIC mediante Campus Virtual en las asignaturas de Ingeniería de Fabricación de los Grados de la UMA y Andalucía Tech.
- Investigador del **POYECTO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA PIE17-165**. Mejora en el Proceso de aprendizaje de asignaturas tecnológicas mediante la creación e implementación de un museo virtual en el ámbito de la Ingeniería de Fabricación.
- Contrato como investigador Rf<sup>a</sup> 8.06/5.14.5087. **Realización de un diagnóstico sobre sostenibilidad ambiental en la Cooperativa TROPS**. 30/06/2018.

Actualmente pertenezco a los siguientes Grupos de Investigación:

- Miembro de Grupo Investigador de la SICA - INVS64274. 0000-0002-1141-8977. Advanced Manufacturing Engineering. Ingeniería Civil, de Materiales y Fabricación.
- Miembro de Grupo de Investigación de la Cátedra del Transporte de la Universidad de Málaga.
- Miembro de Grupo de Investigación de CEIMAR Campus de Excelencia Internacional del Mar.

Durante mi etapa en MAPFRE desarrollé los siguientes trabajos de investigación que fueron de aplicación en las empresas asociadas:

- Auditoria MAPFRE de Gestión de la Seguridad Integral en la Empresa.
- Auditoria de Gestión de Seguridad en el Trabajo.
- Diseño del Programa de Gestión de la Seguridad Integral.
- Creación de bases de datos sobre Seguridad en el trabajo e Higiene Industrial para el Centro de Documentación del Sistema MAPFRE.

## Otros datos de interés

### PUBLICACIONES:

- Tesis Doctoral *“Modelización para el Estudio y Análisis de la Prevención de Riesgos Laborales en sectores minoritarios”* (ISBN: 978-84-9747-790-1).
- Coordinación y elaboración del *“Diccionario MAPFRE de Seguridad Integral”* (ISBN: 84-7100-979-X).
- Autor de las *“Instrucciones Técnicas de Seguridad Integral 00-01 y 00-02 de MAPFRE”* referentes al “Concepto y Gestión de la Seguridad Integral”.
- Coautor del *“Prontuario de Gestión de la Seguridad Industrial del Grupo TENERE”*.

### Artículos Publicados:

- *“La empresa y sus riesgos en relación con las Administraciones”* - Revista “Gerencia de Riesgos” (Nº 38 - 2º Trimestre 1.992).
- *“Transporte de Mercancías Peligrosas por diferentes medios”* - Revista “Técnica Industrial” (Nº 217 - 1.995).
- *“Los Sistemas de Gestión de la Prevención en la empresa basados en OHSAS 18.001/1.999”* – Revista “Formación de Seguridad Laboral” (nº59 – Septiembre-Octubre 2001).
- *“Los Sistemas de Gestión de la Prevención en la empresa basados en OHSAS 18.001/1.999”* – Revista “Seguritecnia” (nº265 – Noviembre 2001).
- *“Modelling for implantation of the systems preventive management in the singular sectors”* 7<sup>th</sup> International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management. XVII Congreso de Ingeniería de Organización. Valladolid, July 10-12, 2013.
- *“The new challenges of the manufacturing industry applying the norm ISO 45001:2018”* - 8th Manufacturing Engineering Society International Conference. Madrid, June 2019.
- *“A comparative study of image processing thresholding algorithms on residual oxide scale detection in stainless production lines”* - 8th Manufacturing Engineering Society International Conference. Madrid, June 2019.

### OTROS MÉRITOS:

- Coordinador y profesor del Curso Superior en Seguridad Industrial y Prevención de Riesgos Laborales de la Escuela de Organización Industrial - Programas de Post-grado y Profesionales.
- Miembro del Consejo Asesor de Medio Ambiente de la Escuela de Organización Industrial (EOI)/Andalucía.
- Acreditado con el título de **EUROINGENIERO (EUR - ING)** por la Federación Europea de Ingenieros FEANI con el número de registro 19.093
- Premio a la Tecnología y al Ingenio Industrial de 1.993 “Manuel Lallana” por el Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Madrid.
- Vicepresidente de la División Medioambiental de ASOCAN (Asociación de Organismos de Control de Andalucía).
- Director de Seguridad Privada – DG Policía
- Buceador Profesional de 2ª clase.